



ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА

КОРМОВОЙ ФОРУМ «GLOBAL FEED FORUM», ОРГАНИЗОВАННЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИМ ПОРТАЛОМ IDK.ru И ПРОВЕДЕННЫЙ В НАЧАЛЕ ОКТЯБРЯ, БЫЛ ПОСВЯЩЕН ПЕРСПЕКТИВАМ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО КОРМОПРОИЗВОДСТВА. В ЕГО РАБОТЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ, АДМИНИСТРАЦИЙ РЕГИОНОВ, ПОСОЛЬСТВ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН, ВУЗОВ, ОТРАСЛЕВЫХ СОЮЗОВ, АГРОБИЗНЕСА И СМИ.

В приветственном слове министр сельского хозяйства России Николай Фёдоров отметил, что в последние годы расширяется производство кормовых, зернобобовых и бобовых культур, однолетних и многолетних трав, изменяется структура севооборота, более рационально используются природные кормовые угодья. Это способствует укреплению кормовой базы, динамичному развитию животноводства и других отраслей АПК, обеспечению продовольственной безопасности страны.

На форуме было затронуто все многообразие кормопроизводства в непростых условиях меняющегося экономического климата: проблемы лугов и пастбищ, производства комбикормов, использования ГМО и многие другие.

Согласно статистике, представленной на этой площадке, объем отечественного рынка кормов превысил 2 млрд долл. США в год. Только в 2008–2012 гг. он увеличился на 47%: с 15,1 млн т до 22,2 млн. Россия входит в десятку крупнейших стран на рынке кормов и занимает первое место по ежегодному приросту. По прогнозам аналитиков, к 2020 г. объем кормового рынка составит 40 млн т.

В структуре отечественного рынка кормов 83,18% принадлежит комбикормам, 5,43% — растительным кормам, 2,03% — кормам для домашних животных, 0,85% —

белково-витаминным добавкам (концентратам), 0,58% — премиксам, 7,94% — прочим кормам. Если целевые отраслевые программы будут реализованы, то уже к 2020 г. объем рынка может увеличиться в 5 раз — считает Александр Фомин, председатель научно-экспертного совета при комитете Госдумы РФ по аграрным вопросам. При этом эксперт считает, что АПК России испытывает серьезное недофинансирование по сравнению с ЕС. Так, европейские аграрии получают 400 евро на гектар, а российские — 250 руб. Опережающая инфляция издержек и замедление темпов роста доходов населения станут дополнительными факторами, которые негативно скажутся на отечественном сельском хозяйстве.

Владимир Косолапов, директор ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса, подчеркнул, что кормопроизводство — это самая масштабная многофункциональная отрасль сельского хозяйства России, которая, однако, не попала в Госпрограмму по развитию сельского хозяйства на 2013–2020 гг. Между тем с 90-х годов в России производство зеленых кормов сократилось на 30%, силоса — на 34%, зернофуража — на 15%. Ухудшается и качество кормов, в том числе по содержанию протеина. Отсюда и снижение продуктивности животных, повышение расхода кормов на

• **ОАО «Геркулес»** (Московская область) — проведена модернизация устаревших технологических линий, введены новые мощности по производству престаартерных комбикор-



мов и БВМК. Физически и морально устаревшее оборудование полностью заменили современным высокотехнологичным оборудованием фирм Bühler и Andritz Feed&Biofuel. Весовое оборудование (12 многокомпонентных весовых дозаторов различной грузоподъемности) — разработка российской компании «ТАУ-2».

• **Компания «Зернопродукт»** (Новосибирская область) — строительство «под ключ» комбикормового завода Vega мощностью 180 тыс. т

в год (фирма BOSCHE systembau, Германия).

• **ЗАО «Инжавинская птицефабрика»** (Тамбовская область) — строительство и оснащение комбикормового





единицу продукции, рост ее себестоимости. Чтобы создать эффективную кормовую базу, нужно внедрять разработанные нашими учеными высокопродуктивные, устойчивые к болезням и вредителям сорта кормовых культур, эффективные технологии их семеноводства, полевого и лугового кормопроизводства, заготовки, хранения и использования кормов. Реализация этих факторов позволит увеличить валовый сбор растительного сырья на 75–80%, а за счет расширения площадей — только на 18–20%. Производство кормов на пахотных землях можно увеличить в 2,3–2,4 раза при существенном повышении их энергетической и протеиновой питательности.

Ученый высказал мнение, что производство качественных комбикормов напрямую зависит от видового и сортового состава возделываемых фуражных культур, их соотношения в структуре посевных площадей. В настоящее время в зернофураже преобладает зерно продовольственных видов с низкой обеспеченностью протеином. Животноводство потребляет сегодня, по его данным, 35–36 млн т зерна при дефиците сырого протеина 26–27%. В ближайшей перспективе его можно увеличить в животноводстве до 47–48 млн т. Но даже при расширении площадей зернобобовых культур с 3–4 до 11–12% в структуре посевов зерновых дефицит сырого протеина в зернофураже сохранится на уровне 22–23%. Для его устранения потребуется примерно 5,5 млн т высокобелковых жмыхов и шротов. Выход один — нужно расширять

посевы сои и рапса, сокращая площади полсолнечника до оптимальных агротехнических параметров.

При реформе РАН предполагается создать Всероссийский научно-производственный центр кормопроизводства сельскохозяйственной экологии.

Валерий Афанасьев, директор ВНИИ КП, президент Союза комбикормщиков, во многом поддержав коллегу, уделил внимание состоянию отечественной комбикормовой промышленности. Сегодня Россия вырабатывает около 27 млн т комбикорма при потребности около 33 млн. Президент союза указал на то, у нас нет государственного регулирования кормопроизводства, не производятся кормовые витамины, аминокислоты, пробиотики и ферменты. В этом Россию обгоняет даже Китай, который долго не мог наладить их производство. В качестве компонентов комбикорма мало используются побочные продукты некоторых перерабатывающих отраслей (сахарная, мясная и др.), что могло бы снизить ввод зерна.

Герман Благовещенский, почетный президент Европейской Федерации луговых, рассказал о технологии низкозатратного производства кормов, которая сегодня еще находится на испытании. По прогнозам президента, внедрение данной технологии в хозяйствах уменьшит затраты кормового зерна в рационах животных, дешевле будет обходиться его производство в целом. Преимущество технологии в том, что у хозяйств будет достаточно собственного протеина, улучшится плодородие почвы, продуктивность сельскохозяйственных культур станет более устойчивой.

Лилия Розенберггайт, представитель компании «Еврофинс», пригласила специалистов воспользоваться услугами 180 лабораторий компании, расположенных в 35 странах. При определении качества зерна они учитывают много факторов, в том числе качество удобрений, которое не всегда соответствует заявленному в сертификате, и почвы. Специалисты «Еврофинс» могут помочь разобраться, почему та или иная продукция не соответствует стандартам.

Роман Костюк, исполнительный директор Национальной ассоциации скотопромышленников, проинформировал о

завода производительностью 30 т/ч. Полностью покрывает потребности фабрики в гранулированных комбикормах (компания Awila).

• **ОАО «Истра-хлебопродукт»** (Московская область) — модернизация комбикормового производства мощностью 1000 т/сут: замена четырех прессов ДГ новыми — два по 10 т/ч и два по 12 т/ч (производства Пролетарского машиностроительного завода и компании «Грантех»), ввод в эксплуатацию линий по переработке

соевых бобов и экструдирования зерна, модернизация двух независимых линий по производству премиксов, оснащение тензодатчиками нового поколения, усовершенствование ли-



нии финишного напыления жидких компонентов, установка четырех фасовочных линий и др.

• **ЗАО «Йошкар-Олинский комбинат хлебопродуктов»** (Республика Марий Эл) с 2004 г. входит в состав промышленной Группы «Юнигрейн» — полное переоснащение комбикормового завода производительностью 20 т/ч (компания Wuyveel, Нидерланды).

• **ООО «Капитал Агро»** (Белгородская область) — возведение комбикор-

том, что поголовье в мясном скотоводстве страны насчитывает 1,5 млн животных, нуждающихся в большом количестве грубых и других кормов. Чтобы достичь целевых показателей по говядине, указанных в Доктрине продовольственной безопасности, России нужно иметь в 5 раз больше мясного КРС. Когда такое увеличение произойдет, то на голову потребуется отводить по 1,5 га сельхозугодий, чтобы обеспечить животных кормами.

Олег Марченко, ведущий ученый ВИМ в области комплексной механизации кормопроизводства, изложил проблемы оптимизации ресурсосбережения в сельском хозяйстве и сельхозмашиностроении, выделив основные пути решения. Один из них — использование комплексов высокопроизводительных сельскохозяйственных машин на базе универсального мобильного энергетического средства мощностью 200–450 л.с. и комплексов быстросъемных машин для однофазной уборки трав, измельчения кормов, зерна, фрезерной обработки задерненных почв, ускоренного залужения выродившихся сенокосов и пастбищ. С помощью таких машин можно снизить отрицательное воздействие на окружающую среду, сохраняя плодородие почвы. Они разработаны в рамках программы Союзного государства.



Галина Золоева, главный технолог ФГБУ «Центр оценки качества зерна», напомнила, что с 1 июля 2013 г. вступил в действие технический регламент о безопасности зерна, содержащий требования не только к продовольственному, но и к кормовому зерну. В связи с этим возник ряд проблем, одна из которых — отсутствие дорогостоящих стандартов в странах Таможенного союза — в Казахстане и Беларуси.

Михаил Орленко, директор департамента товарного рынка ОАО «Московская биржа», поделился с собравши-



могового завода с элеватором. Проектная мощность объекта — 80 тыс. т в год.

- **Компания «Каргилл» (США)** — открытие комбикормового завода в Ефремове Тульской области. Предприятие рассчитано на выпуск 250 тыс. т комбикормов в год (компания Van Aarsen, Нидерланды).

- **ООО «КоудайсМКорма»** — ввод в эксплуатацию завода по производству престаартерного комбикорма для поросят в Лакинске Владимирской области.

- **КХК ОАО «Краснодонское» (Волгоградская область)** — в основе технологического процесса нового комбикормового завода положена порционная схема, что позволяет вырабатывать комбикорма как для свиней, так и для птицы различного возраста. При этом разработчиками проекта выполнено важное требование к производственному процессу — обеспечена возможность быстрого перехода с одного рецепта на другой, а правильный подбор весовых доз-

торов и количества наддозаторных бункеров делает его непрерывным. Производительность завода — 40 т продукции в час, или 288 тыс. т в год (компания Van Aarsen).

стр. 16
⇒



мися тем, как биржевые механизмы могут помочь сделать процесс производства более эффективным. Например, можно воспользоваться Рынком инноваций и инвестиций, который действует на этой бирже. Новый биржевой сектор организован для высокотехнологичных компаний совместно с ОАО «РОСНАНО». Его цели: создание прозрачного механизма привлечения инвестиций; выстраивание инвестиционной цепочки — от финансирования инновационных компаний на ранней стадии до выхода на биржевой рынок; развитие концепции государственно-частного партнерства.

Три доклада на форуме были посвящены использованию ГМО. Ирина Ермакова, международный эксперт по продовольственной и экологической безопасности заявила: «Мы бьем в колокола и призываем все страны отказаться от опасных и плохо изученных ГМО с непредсказуемым действием. С ГМО, как и с вирусной инфекцией, нужно бороться всем миром. И если говорить об отдельной стране, то мы должны четко понимать, что нельзя спастись в комнате, если горит все здание. Глобальное распространение ГМО — это как пожар, который охватил наш дом — нашу планету». Эксперт призвала отечественных производителей вкладывать больше средств в науку.

По мнению Готфрида Глокнера, немецкого специалиста в области продовольственной и экологической безопасности, геновая инженерия в производстве сельскохозяйственных культур и животноводческой продукции — молодая технология с хорошим будущим, но рискованная из-за неполной изученности. Задача правительств мира — оценить ее безопасность и устойчивость.

Россия должна обладать ГМ-технологией, но держать ее необходимо за «семью замками» — так считает Яков Любовецкий, исполнительный директор Союза органического земледелия. Около 90% потребителей органической продукции покупают ее, так как хотят обезопасить себя от ГМО. Эксперт оптимистически смотрит на продовольственные возможности мира, утверждая, что человечество сможет прокормить себя и через год,

и через 40 лет благодаря таким уникальным технологиям органического земледелия, как ГринПИКЪ, использующим дождевых червей для производства биогумуса. Что касается Африки и Индии, то там голодают, по его мнению, не из-за слабого развития сельского хозяйства, а из-за социального неравенства. Близки такие взгляды и Андрею Стрельцу, предпринимателю. Технология «Грин-ПИКЪ» помогает не только повышать урожайность, но и создает для растений условия, при которых они защищают себя самостоятельно. Кроме того, увеличивается срок хранения урожая, а собирать его можно на две недели раньше обычного.

Одной из главных задач, стоящих перед сельским хозяйством во всех странах, является обеспечение продовольствием быстро растущего населения при сохранении окружающей среды, подчеркивалось на форуме. Илькнур Игдир, специалист по вопросам кормопроизводства компании Nakan Agro Group, предполагает, что к 2050 г., когда население мира вырастет до 9,1 млрд человек, горожане будут потреблять все меньше не только фермерских продуктов, но и воды. Эксперт пожелала российским компаниям более ответственно относиться к своим обязательствам. Снежанна Леовак, представитель ФАО при ООН, сообщила о неэффективности закупок продовольствия из-за высокого уровня бюрократии в мире, а также о том, как они происходят, как попасть в список поставщиков.

Айнерс Набелс-Шнэйдерс, атташе по земледелию Посольства Латвийской Республики в Российской Федерации, и Йоханна Логрен, советник по вопросам продовольствия сельского и лесного хозяйства Финляндии, детально рассказали о сельском хозяйстве своих стран. Финский специалист подчеркнула, что в Финляндии этому вопросу отводится большое внимание — здесь уже реализуются государственные программы перехода не только на экологические продукты, но и на экологическое земледелие.

С актуальными проблемами кормопроизводства на форуме выступили и другие докладчики. ■

• **ОАО «Липецкмясопром»** — строительство комбикормового завода производительностью 600 т в сутки в поселке Лев Толстой Липецкой области. В его составе элеватор на 95 тыс. т.



На объекте использована технология комбикормового завода контейнерного типа фирмы Ottevanger.

• **ООО «ЛИСКОБройлер»** (Воронежская область) — для нужд бройлерного производства построен комбикормовый завод мощностью 840 т/сут. В комплекс входят: элеваторы, производственный корпус, склады тарного и напольного хранения жмыхов и шротов, визировочная лаборатория. В производственном корпусе две параллельные технологические линии:

производительностью 10 т/ч (комбикорма для родительского стада) и 30 т/ч (для промышленного стада). Практически все оборудование поставила компания Andritz Feed&Biofuel.

